

Gmina Zebrzydowice

Instalacja : ul. Staropolska (latarnia typ 3)

Numer projektu : EO/002

Klient : Gmina Zebrzydowice

Projektował: : Leszek Rojczyk

Data : 27.08.2015

Opis projektu:
Modernizacja oświetlenia ulicznego w Gminie Zebrzydowice

Wyniki obliczeń uzyskane są w oparciu o wzorcowe źródła oświetlenia. W rzeczywistości mogą się one nieznacznie zmienić.

Gwarancja na oprawy oświetleniowe nie obejmuje danych tych opraw.

Producent nie odpowiada za szkody powstałe w wyniku użytkowania programu.

Obiekt : Gmina Zebrzydowice
Instalacja : ul. Staropolska (latarnia typ 3)
Numer projektu : EO/002
Data : 27.08.2015

1 Dane oprawy

1.2 Philips Lighting, BRS443 FG T25 ECO28-3S/740 DC ()

1.2.1 Arkusz danych

Produkt: Philips Lighting

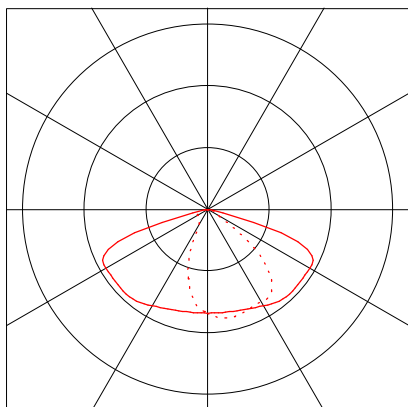
other BRS443 FG T25 ECO28-3S/740 DC

Dane oprawy

Obliczenia kosztów : 98%
Skuteczność świetlna : 117.6 lm/W
Klasyfikacja : A40 100.0% ↑ 0.0%
CIE Flux Codes : 45 81 99 100 98
UGR 4H 8H (20%, 50%, 70%)
C0 / C90 : 29.1 / 14.3
Układ zapłonowy :
Moc oprawy : 25 W
Średnica : 380 mm
Wysokość : 271 mm

Wypożyczenie

Ilość : 1
Oznaczenie : ECO28-3S/740
Kolor : -
Strum. św. : 3000 lm

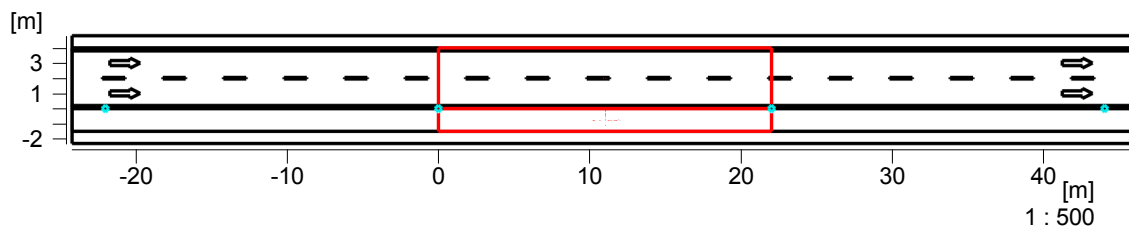


Obiekt : Gmina Zebrzydowice
Instalacja : ul. Staropolska (latarnia typ 3)
Numer projektu : EO/002
Data : 27.08.2015

2 Chodniki

2.1 Opis, Chodniki

2.1.1 Plan pomieszczenia



Droga : cały obszar
Szerokość drogi : 4.00 m
Ilość pasów ruchu : 2
Typ nawierzchni : R3
q0 : 0.08

Typ oprawy : BRS443 FG T25 ECO28-3S/740 DC ()
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Wysokość do środka fotom : 4.50 m
Odległość opraw : 22.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Nachylenie : 0.00°

Pobocza: =>

Obiekt : Gmina Zebrzydowice
Instalacja : ul. Staropolska (latarnia typ 3)
Numer projektu : EO/002
Data : 27.08.2015

2 Chodniki

2.1 Opis, Chodniki

2.1.1 Plan pomieszczenia

Pobocza:

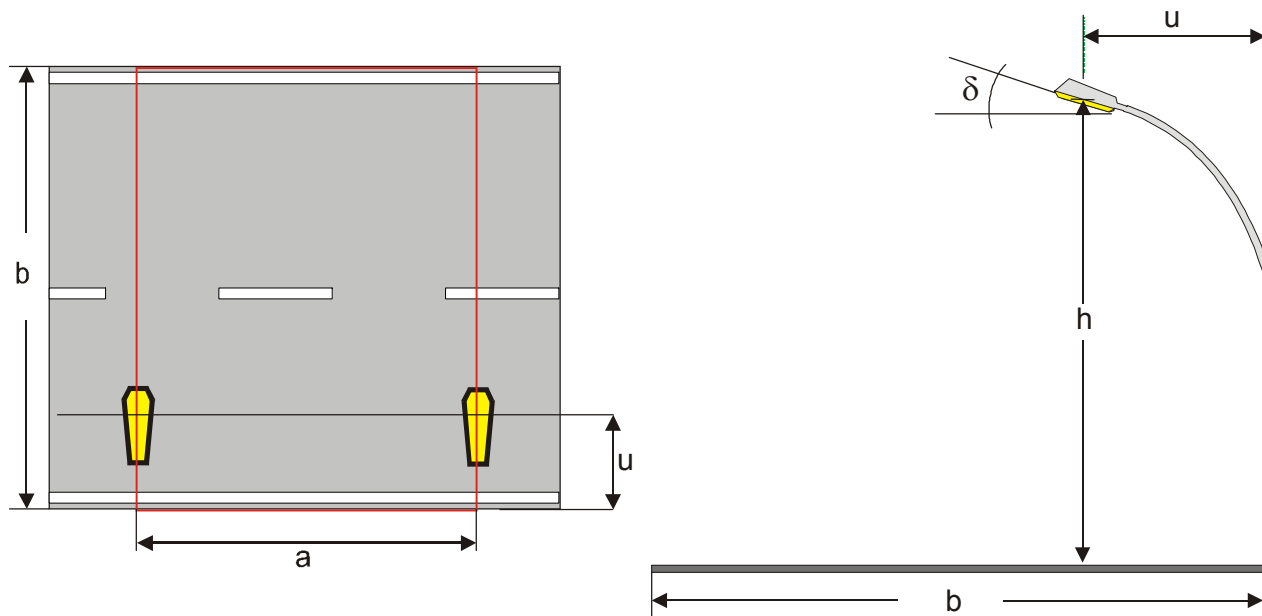
Nowa powierzchn. boczna - prawa (1)
Droga : cały obszar
Szerokość drogi : 1.50 m
Ilość pasów ruchu : 1
Odległość od krawężnika: 0.00 m

Obiekt : Gmina Zebrzydowice
Instalacja : ul. Staropolska (latarnia typ 3)
Numer projektu : EO/002
Data : 27.08.2015

2 Chodniki

2.2 Skrót wyników, Chodniki

2.2.1 Podgląd wyników, Droga



Dane oprawy

Producent : Philips Lighting
Nr zamówienia : BRS443 FG T25 ECO28-3S/740 DC ()
Nazwa oprawy : BRS443 FG T25 ECO28-3S/740 DC
Źródła oświetlenia: : 1 x ECO28-3S/740 / 3000 lm

Droga : cały obszar
Szerokość drogi (b): 4.00 m
Ilość pasów ruchu : 2
Typ nawierzchni : R3
q0 : 0.08
Ruch prawostronny

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Wysokość do środka fotom(h): 4.50 m
Odległość opraw (a): 22.00 m
Oprawa - wysunięcie (u): 0.00 m
Nachylenie (δ): 0.00°
Współcz. utrzymania : 0.80

Poziome natężenie oświetlenia E

Średni : 15.6 lx (S4 min. 5)
Minimum : 5.4 lx (S4 min. 1)

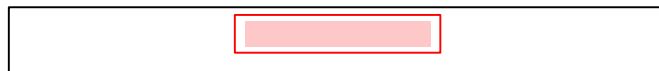
Obiekt : Gmina Zebrzydowice
 Instalacja : ul. Staropolska (latarnia typ 3)
 Numer projektu : EO/002
 Data : 27.08.2015

2 Chodniki

2.3 Wyniki obliczeń, Chodniki

2.3.1 Tabela, Droga (E poziome)

[m]										
3.33	20.4	16.8	11.9	8.3	6.4	6.4	8.3	11.9	16.8	20.4
2.00	30	22.2	14.1	8.8	6.4	6.4	8.8	14.1	22.2	30
0.67	[38.1]	24.7	13.3	7.6	(5.4)	(5.4)	7.6	13.3	24.7	[38.1]
	1.10	3.30	5.50	7.70	9.90	12.10	14.30	16.50	18.70	20.90
	Natężenie oświetlenia [lx]									



Wysokość płaszczyzny roboczej	:	0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	E _{sr}	: 15.6 lx
Min. natężenie oświetlenia	E _{min}	: 5.4 lx
Max. natężenie oświetlenia	E _{max}	: 38.1 lx
Równomierność n1	min/śr.	: 1 : 2.89 (0.35)
Równomierność n2	min/max	: 1 : 7.06 (0.14)